

luxwerk

x.file mini IP ultra Lichtlinie - Datenblatt

Die LED-Lichtlinie x.file mini ist eine äußerst schlanke und filigrane Profilleuchte, die durch ihre minimalistische Bauweise, hohe Effizienz und vielfältige Montagemöglichkeiten überzeugt. Sie eignet sich ideal für funktionale und dekorative Anwendungen in Architektur, Innenausbau oder Möbelintegration. Die Leuchte wird stets projektbezogen maßgefertigt und ist in mehreren Ausführungen erhältlich:

'basic' oder 'power' oder 'ultra'

Sowie in Varianten für den Innen- und Außenbereich (x.file mini IP).

Das Gehäuse besteht aus einem hochwertigen, eloxierten Aluminiumprofil mit verschiedenen Cover-Optionen aus opalisiertem Acryl zur optimalen Lichtstreuung. Die Lichtlinie kann horizontal oder vertikal an Wand, Decke oder Boden montiert werden. Die Montage erfolgt werkzeuglos über aufsteckbare Montageplatten. Für den Außenbereich steht eine IP44-Variante mit beschichteten LED-Platinen zur Verfügung.

Das System ist durchverdrahtet und wird vorverdrahtet geliefert. Inklusive des schaltbaren Betriebsgerätes, welche extern zu montieren ist. Die Lichtquelle besteht aus hocheffizienten LED-Platinen mit einer sehr guten Farbwiedergabe (CRI >90) und einer breitstrahlenden Lichtverteilung. Alle technischen Angaben gelten pro laufendem Meter, wobei die Gesamtlänge immer individuell projektabhängig im Dialog festgelegt wird.

Die x.file mini Lichtlinie bietet durch ihre Flexibilität und Variantenvielfalt (verschiedene Leistungsstufen, Lichtfarben, Coverformen) eine individuell anpassbare Lösung für anspruchsvolle Lichtkonzepte im Innen- und Außenbereich.



Features:

- Filigrane minimierte Alu-Lichtlinie
- Durchverdrahtet
- Montage an Boden, Wand oder Decke – horizontal oder vertikal
- Opale Abdeckungen flach oder hoch
- Durchgängige Längen nach Kundenwunsch konzipiert
- Betriebsgeräte inklusive - immer extern
- Breitstrahlend
- IP44 Variante mit cecoateden LEDs für Außenbereich

Modifizierung auf Anfrage:

- Kundenspezifische Anpassung
- Technische Merkmale in Abstimmung
- Längen Anpassungen
- Projektbezogene Konfiguration nach Vorgaben
- RGB oder RGBW oder Dim2Warm
- Dimmschnittstellen: 1-10V, DALI, KNX, DMX, Casambi und weitere
-

Ohne Mehrkosten lieferbar:

- Lichtfarben weiß 2700K oder 3000K oder 6500K
- Ra>90



CE RoHS

Technische Änderungen vorbehalten | 10.2025

luxwerk

x.file mini IP ultra Lichtlinie - Datenblatt

Leuchte

Artikelnummer	810346	Leuchtenfamilie	x.file
Leuchtenfarbe	eloxiert INOX Satiné	Leuchtenserie	x.file mini
Leuchtengewicht	0,65 kg	Leuchtenart	Aufbauleuchte
		Leuchtengruppe	linear

Elektrotechnik

Netzspannungsbereich	220 – 240 V	Systemleistung gesamt	21 W
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V	Systemleistung direkt/indirekt	21 / 0 W
Gleichspannungsbereich	176 – 280 V	Schutzart	IP44
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz	Schutzklasse	III
		Betriebsgerät	Konverter schaltbar

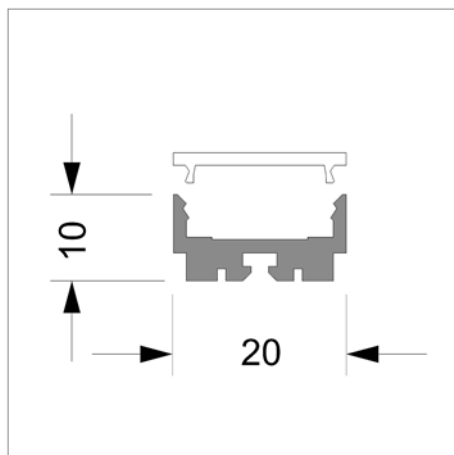
Lichttechnik

Effizienz	98,10 lm/W	Lichtverteilung direkt / indirekt	100 / 0 %
Farbwiedergabeindex Ra	>80	Gesamtlichtstrom	2060 lm
Lichtaustrittswinkel	120 °	Gesamtlichtstrom direkt / indirekt	2060 / 0 lm
Lichtfarbe	4000 K	Lichtstromerhalt	L80>50.000h
Blendungsbewertung (URG)	-		

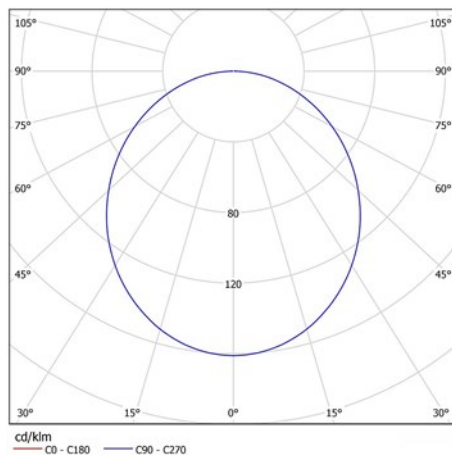
Abmessungen

Breite	20 mm	Pendellänge	-
Höhe	11 mm	Einbautiefe	0 mm
Länge	1000 mm	Deckenausschnitt	-
Durchmesser	-		

Maßzeichnung



Lichtverteilungskurve - LVK



Beschreibung

IP44 Variante für Außenbereich mit gecoateden LEDs.

Bemerkung

Weitere Lichtfarben / Farbwiedergabe auf Anfrage lieferbar